Since has at least one solution, we can apply . Because the solution is assumed to be unique, the null space of A must be trivial. Then implies that A is nonsingular.The converse of this statement is a trivial application of . That said, we could extend our NSMxx series of theorems with an added equivalence for nonsingularity, “Given a single vector of constants, , the system has a unique solution.”

Desde que al menos tenga una solucion, nosotros lo podemos aplicar. Ya que la solucion es asumida como unica, el espacio nulo de A debe ser trivial. Luego esto implica que A es no singular. Lo opuesto de esto es una aplicacion trivial. Esto quiere decir, nosotros podriamos extender nuestra NSMxx serie de teoremas con una equivalencia adicional de no singularidad, “dado un vector simple de constantes, el sistema tiene una unica solucion.”